

عنوان مقاله:

بررسی پتانسیل جذب کادمیوم بر روی خاک های زراعی شهرستان فیروزآباد

محل انتشار:

اولین همایش ملی محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه هوشمند - کارشناسی ارشد محیط زیست، دانشگاه یزد

حمید رضا عظیم زاده - دانشیار گروه محیط زیست دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

حضور فلزات سنگین در غلظت های بالا در خاک برای گیاهان، جانوران و انسان سمی است. خاک های زراعی از نظر آلودگی به عناصر سنگین اهمیت بسزایی دارند، زیرا این عناصر از خاک به گیاه و از گیاه بطور مستقیم وارد زنجیره غذایی انسان می شود امروزه به دلیل استفاده زیاد کشاورزان از کودهای شیمیایی احتمال آلوده شدن خاک به عناصر سنگین وجود دارد. بنابر این ضروری است آلودگی خاک های زراعی به عناصر سنگین مطالعه و بررسی شود. در این پژوهش آلودگی خاک زمین های زراعی شهرستان فیروزآباد به عنصر کادمیوم در سه منطقه نمونه برداری و با روش ISO11466 عصاره گیری و با دستگاه جذب اتمی میزان عنصر مورد نظر بررسی شد. نتایج نشان داد که میزان کادمیوم جذب شده در خاک این نواحی بیشتر از حد استاندارد FAO/WHO می باشد. بنابر نتایج بدست آمده می توان با مصرف بیشتر کودهای حیوانی و گیاهی و کشاورزی سنتی میزان کادمیوم جذب شده در خاک را کاهش داد.

کلمات کلیدی:

معادلات جذب، آلودگی خاک، کادمیوم، کشاورزی، فیروزآباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/279146>

